

SUMARIO



MÓDULO I: GENERALIDADES

1. Emergências químicas: introdução ao tema
2. Emergências e desastres químicos: responsabilidade compartilhada
3. Centros de referência e apoio às emergências químicas na ALC
 - 3.1. Centros de resposta química e centros de informação e assessoria toxicológica
 - 3.2 Centro colaborador OPAS/OMS em prevenção, preparativos e resposta a emergências químicas
4. A informação como ferramenta de gestão integral de emergências químicas
5. Identificação e classificação de produtos perigosos
 - 5.1 Classificação de Riscos da ONU, painel de segurança e rótulo de riscos
 - 5.2 sistema harmonizado globalmente para a classificação e rotulagem de produtos químicos
6. Riscos associados aos produtos perigosos
7. Noções básicas de toxicologia aplicadas às emergências químicas
8. Terrorismo químico

MÓDULO II: PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO

1. Mapeamento de ameaças, recursos e vulnerabilidades e geoprocessamento
2. Estudo de análise de risco em instalações com produtos químicos
3. Programa de gerenciamento de risco
4. Plano de ação de emergência
5. Ações para a preparação do setor saúde

MÓDULO III: RESPOSTA

1. Equipamentos de proteção individual
2. Equipamentos portáteis de detecção
3. Descontaminação de equipamentos
4. Ações de resposta
 - 4.1 Atendimento pré-hospitalar de acidentes com produtos perigosos
 - 4.2 Assistência médica hospitalar nas emergências químicas
 - 4.3 Vigilância em saúde ambiental
 - 4.4 Medidas para o controle de emergências químicas
5. Aspectos ambientais das emergências químicas
6. Informação e comunicação de riscos em emergências químicas

MÓDULO IV: LIÇÕES APRENDIDAS

- Lição 1: Descarte de resíduos em via pública
Lição 2: Acidente ambiental envolvendo o transporte rodoviário de produtos perigosos
Lição 3: Vazamento de GLP em Duto
Lição 4: Vazamento de combustível proveniente de posto de revenda
Lição 5: Estudo De Acidente Envolvendo Substâncias Químicas

MÓDULO V: EXERCÍCIOS DE INTEGRAÇÃO

- Caso 1:Acidente em tanque de armazenamento de produto tóxico
Caso 2:Contaminação de poços freáticos por solvente
Caso 3:Descarte de resíduos químicos
Caso 4:Vazamento em duto de gás liquefeito de petróleo (GLP)
Caso 5:Vazamento de amônia anidra no transporte rodoviário